電気通信施工科に関するジョブ・カード様式4〔評価シート〕「Ⅲ（2） 専門的事項」の関連データ

能力ユニット	自己評価			企業評価			職務遂行のための基準		コード
	A	B	C	A	B	C			
作図（電気工事　弱電設備設計）							(1)	各設備の系統図の作成ができる。	K070801
							(2)	弱電設備の系統図の作成ができる。	K070801
							(3)	社会情勢にあった機器の選定ができる。	K070801
							(4)	弱電設備の機器図の作成ができる。	K070801
							(5)	放送設備図を作成できる。	K070801
							(6)	インターホン設備図の作成ができる。	K070801
							(7)	自動火災報知設備図の作成ができる。	K070801
							(8)	防災設備図の作成ができる。	K070801
							(9)	電話設備図の作成ができる。	K070801
							(10)	ＴＶ共聴設備図の作成ができる。	K070801
							(11)	防災関係の運動制御図の作成ができる。	K070801
							(12)	諸官公庁・他業者との打合せ及び調整ができる。	K070801
プラン（電気工事　弱電設備　設計）							(1)	諸官公庁・他業者との打合せ及び調整ができる。	K070802
							(2)	建築物にあった提案ができる。	K070802
							(3)	経済的な設備を提案できる。	K070802
							(4)	弱電設備を系統立てて計画できる。	K070802
							(5)	社会情勢にあったシステムを立案できる。	K070802
設計計算（電気工事　弱電設備　設計）							(1)	放送設備の容量の算出ができる。	K070803
							(2)	ＴＶ共聴設備の減衰量の算出ができる。	K070803
							(3)	顧客の要求を適切に設計に反映できる。	K070803
数量の拾い出し（電気工事弱電設備　積算業務）							(1)	弱電設備の仕様書を読む事ができる。	K070804
							(2)	共通仕様書を読む事ができる。	K070804
							(3)	建築図・設備図を読む事ができる。	K070804
							(4)	施工方法の判断ができる。	K070804
							(5)	各種試験・検査の工程の判断ができる。	K070804
							(6)	各系統図を読む事ができる。	K070804
							(7)	弱電設備の拾い出しができる。	K070804
							(8)	仮設準備工事の算出ができる。	K070804
計算（電気工事　弱電設備積算業務）							(1)	各拾い出しの内容の単価・工量の選定ができる。	K070805
							(2)	仮設準備工事費の算出ができる。	K070805
							(3)	諸官公庁の手続き・検査費用の算出ができる。	K070805
							(4)	建築図・設備図を読む事ができる。	K070805
原価算出・提出金額の算出（電気工事　弱電設備　積算業務）							(1)	各機器の単価の設定ができる。	K070806
							(2)	各種経費の設定ができる。	K070806
							(3)	工事原価の設定ができる。	K070806
							(4)	利益の設定ができる。	K070806
							(5)	人工の設定ができる。	K070806
							(6)	仮設工事の設定ができる。	K070806
							(7)	社会情勢の判断ができる。	K070806
							(8)	提出金額の算出ができる。	K070806
プラン（電気工事　弱電設備施工管理業務）							(1)	弱電設備の仕様書を読む事ができる。	K070807
							(2)	機器作成予定計画書を読む事ができる。	K070807
							(3)	官公庁の試験・検査の工程を計画できる。	K070807
							(4)	機器及び材料搬入計画書の作成ができる。	K070807
							(5)	安全関連の計画書の作成ができる。	K070807
							(6)	施工方法の判断ができる。	K070807
							(7)	各種試験・検査の工程の判断ができる。	K070807
							(8)	弱電設備の施工図計画の作成ができる。	K070807
							(9)	各系統図を読む事ができる。	K070807
工程管理（電気工事　弱電設備施工管理業務）							(1)	機器及び材料の管理ができる。	K070808
							(2)	工程計画に合わせた管理ができる。	K070808
							(3)	工程計画に変更が出た場合に適切な判断と修正ができる。	K070808
							(4)	官公庁との打合せ及び調整ができる。	K070808
							(5)	機器納入の手配・受入確認の管理ができる。	K070808
							(6)	材料の発注・受入確認の管理ができる。	K070808
							(7)	官公庁との打合せ及び調整ができる。	K070808
							(8)	工程ごとの人員配置が適切にできる。	K070808
							(9)	工程ごとの安全管理ができる。	K070808
							(10)	他業者との調整及び計画の修正が適切にできる。	K070808
							(11)	放送設備の施工図の作成ができる。	K070808
							(12)	インターホン設備の施工図の作成ができる。	K070808
							(13)	ＴＶ共聴設備の施工図の作成ができる。	K070808
							(14)	電話設備の施工図の作成ができる。	K070808
							(15)	自動火災報知設備の施工図の作成ができる。	K070808
							(16)	防災設備の施工図の作成ができる。	K070808
							(17)	放送設備の系統図の作成ができる。	K070808
							(18)	インターホン設備の系統図の作成ができる。	K070808
							(19)	ＴＶ共聴設備の系統図の作成ができる。	K070808
							(20)	電話設備の系統図の作成ができる。	K070808
							(21)	自動火災報知設備の系統図の作成ができる。	K070808
							(22)	防災設備の系統図の作成ができる。	K070808
							(23)	工程ごとの品質管理ができる。	K070808
							(24)	工程ごとの自主検査ができる。	K070808
							(25)	中間検査・最終検査ができる。	K070808
							(26)	各種試験・検査結果のデータの作成ができる。	K070808
引渡し・付帯サービス（電気工事　弱電設備施工管理業務）							(1)	竣工図書類の作成ができる。	K070809
							(2)	各機器の取扱説明ができる。	K070809
材料・機器の手配（電気工事　弱電設備施工業務）							(1)	材料・機器の発注・受入確認の管理ができる。	K070810
各種工事（電気工事　弱電設備施工業務）							(1)	架台の設置・機器レベルの設定・機器の組み立てができる。	K070811
							(2)	玉掛けできる。	K070811
							(3)	重量運搬・据え付けができる。	K070811
							(4)	施工図・仕様書類を読む事ができる。	K070811
							(5)	各種露出配管・コンクリート内配管ができる。	K070811
							(6)	各業者との工程に合わせた施工ができる。	K070811
							(7)	各種類の電線類を識別できる。	K070811
							(8)	各種低圧ケーブル類の端末処理ができる。	K070811
							(9)	各種工事に合わせた配線ができる。	K070811
							(10)	各種電線類の接続ができる。	K070811

							(11)	各業者との工程に合わせた施工ができる。	K070811
							(12)	弱電設備機器の取付けができる。	K070811
検査・試験（電気工事　弱電設備施工業務）							(1)	各官庁関係との打合せができる。	K070812
							(2)	弱電設備機器の調整ができる。	K070812
							(3)	弱電設備機器の各種試験ができる。	K070812
設計計算（電気工事　情報設備設計）							(1)	他業者との打合せ及び調整ができる。	K070813
							(2)	情報設備の計算・算出ができる。	K070813
							(3)	各種機器の選定ができる。	K070813
作図（電気工事　情報設備設計）							(1)	ビル監視システム図の作成ができる。	K070814
							(2)	システム図・フローチャート図の作成ができる。	K070814
							(3)	情報設備関係の姿図の作成ができる。	K070814
							(4)	各機器図の作成ができる。	K070814
							(5)	将来を見据えた提案ができる。	K070814
							(6)	設備全体のプロット図の作成ができる。	K070814
							(7)	ＬＡＮ設備図の作成ができる。	K070814
プラン（電気工事　情報設備設計）							(1)	他業者との打合せ及び調整ができる。	K070815
							(2)	社会情勢・将来を見据えた提案ができる。	K070815
							(3)	経済的な設備を提案できる。	K070815
							(4)	顧客の要求に対して適切に判断ができる。	K070815
							(5)	情報設備の系統図を読む事ができる。	K070815
							(6)	将来を見据えた提案ができる。	K070815
							(7)	各設備のシステムプランを計画できる。	K070815
計算（電気工事　情報設備積算業務）							(1)	各拾い出しの内容の単価・工量の選定ができる。	K070816
							(2)	仮設準備工事費の算出ができる。	K070816
							(3)	諸官公庁の手続き・検査費用の算出ができる。	K070816
原価算出・提出金額の算出（電気工事　情報設備積算業務）							(1)	各機器の単価の設定ができる。	K070817
							(2)	各種経費の設定ができる。	K070817
							(3)	工事原価の設定ができる。	K070817
							(4)	利益の設定ができる。	K070817
							(5)	人工の設定ができる。	K070817
							(6)	仮設工事の設定ができる。	K070817
							(7)	社会情勢の判断ができる。	K070817
							(8)	提出金額の算出ができる。	K070817
数量の拾い出し（電気工事　情報設備積算業務）							(1)	情報設備の仕様を読む事ができる。	K070818
							(2)	共通仕様書を読む事ができる。	K070818
							(3)	設備負荷の判断ができる。	K070818
							(4)	建築図・設備図を読む事ができる。	K070818
							(5)	情報設備の拾い出しができる。	K070818
							(6)	施工方法を判断できる。	K070818
							(7)	各種試験・検査の工程の判断ができる。	K070818
							(8)	各系統図を読む事ができる。	K070818
							(9)	図面より不足しているものを判断し算出できる。	K070818
							(10)	仮設準備工事の算出ができる。	K070818
引渡し・付帯サービス（電気工事　情報設備施工管理業務）							(1)	竣工図書類の作成ができる。	K070819
							(2)	各機器の取扱説明ができる。	K070819
							(3)	引渡後の保守メンテナンス関係の手続きができる。	K070819
工程管理（電気工事　情報設備施工管理業務）							(1)	機器及び材料の管理ができる。	K070820
							(2)	計装設備の仕様書を読む事ができる。	K070820
							(3)	工程計画に変更が出た場合に適切な判断と修正ができる。	K070820
							(4)	他業者との調整及び計画の修正が適切にできる。	K070820
							(5)	材料の発注・受入確認の管理ができる。	K070820
							(6)	官公庁との打合せ及び調整ができる。	K070820
							(7)	工程ごとの人員配置が適切にできる。	K070820
							(8)	工程ごとの安全管理ができる。	K070820
							(9)	計装設備の施工図が作成できる。	K070820
							(10)	計装設備の系統図が作成できる。	K070820
							(11)	計装設備にフローチャート図が作成できる。	K070820
							(12)	工程ごとの品質管理ができる。	K070820
							(13)	全体システムの把握ができる。	K070820
							(14)	工程ごとの自主検査ができる。	K070820
							(15)	中間検査・最終検査ができる。	K070820
							(16)	各種試験・検査のデータ作成ができる。	K070820
プラン（電気工事　情報設備施工管理業務）							(1)	計装設備の仕様書を読む事ができる。	K070821
							(2)	施工計画・システム計画を作成できる。	K070821
							(3)	機器作成予定計画書を読む事ができる。	K070821
							(4)	官公庁の試験・検査の工程を計画できる。	K070821
							(5)	機器及び材料搬入計画書を作成できる。	K070821
							(6)	施工方法を判断できる。	K070821
							(7)	各種試験・検査の工程を判断できる。	K070821
材料・機器の手配（電気工事　情報設備施工業務）							(1)	材料・機器の発注・受入確認の管理ができる。	K070822
各種工事（電気工事　情報設備施工業務）							(1)	架台の設置・機器レベルの設定・機器の組み立てができる。	K070823
							(2)	玉掛けができる。	K070823
							(3)	重量運搬・据え付けができる。	K070823
							(4)	施工図・仕様書類を読む事ができる。	K070823
							(5)	各種露出配管・コンクリート内配管ができる。	K070823
							(6)	各業者との工程に合わせた施工ができる。	K070823
							(7)	各種類の電線類を識別できる。	K070823
							(8)	各種工事に合わせた配線ができる。	K070823
							(9)	各種電線類の接続ができる。	K070823
							(10)	各種通信設備の配線ができる。	K070823
							(11)	各種機器類の取付け	K070823
							(12)	コンピューター関係機器の取付けができる。	K070823
							(13)	各種盤関係の機器の取付けができる。	K070823
							(14)	各設備のプログラム作成ができる。	K070823
							(15)	各設備のシステム確認ができる。	K070823
検査・試験（電気工事　情報設備施工業務）							(1)	各官庁関係との打合せができる。	K070824
							(2)	コンピューター関係機器の調整ができる。	K070824
							(3)	各種盤関係の機器の調整ができる。	K070824
							(4)	ビル管理システムの各種試験ができる。	K070824
プラン（電気工事　計装設備設計）							(1)	事前調査・打合せ	K070825
							(2)	計装設備の系統図を読む事ができる。	K070825
							(3)	各設備のシステムプランを計画できる。	K070825
							(4)	各設備のシステムプランを立案できる。	K070825
設計計算（電気工事　計装設備設計）							(1)	各種設備機器の算出ができる。	K070826
							(2)	他業者との打合せ及び調整ができる。	K070826
							(3)	各種機器の選定ができる。	K070826
作図（電気工事　計装設備設計）							(1)	設備全体のプロット図の作成ができる。	K070827
							(2)	計装設備の系統図の作成ができる。	K070827
							(3)	フローチャート図の作成ができる。	K070827
							(4)	諸官公庁・他業者との打合せ及び調整ができる。	K070827

数量の拾い出し（電気工事計装設備積算業務）							(1)	共通仕様書を読む事ができる。	K070828
							(2)	情報設備の拾い出しができる。	K070828
							(3)	設備負荷の判断ができる。	K070828
							(4)	建築図・設備図を読む事ができる。	K070828
							(5)	施工方法の判断ができる。	K070828
							(6)	各種試験・検査の工程の判断ができる。	K070828
							(7)	各系統図・システム図を読む事ができる。	K070828
							(8)	各工事の見積の徴収	K070828
計算（電気工事　計装設備積算業務）							(1)	各拾い出しの内容の単価・工量の選定ができる。	K070829
							(2)	仮設準備工事費の算出ができる。	K070829
							(3)	諸官公庁の手続き・検査費用の算出ができる。	K070829
							(4)	各系統図・システム図を読む事ができる。	K070829
原価算出・提出金額の算出（電気工事　計装設備積算業務）							(1)	各機器の単価の設定ができる。	K070830
							(2)	各種経費の設定ができる。	K070830
							(3)	工事原価の設定ができる。	K070830
							(4)	各項目の原価の判断ができる。	K070830
							(5)	利益の設定ができる。	K070830
							(6)	人工の設定ができる。	K070830
							(7)	仮設工事の設定ができる。	K070830
							(8)	社会情勢の判断ができる。	K070830
							(9)	提出金額の算出ができる。	K070830
引渡し・付帯サービス（電気工事　計装設備施工管理業務）							(1)	竣工図書類の作成ができる。	K070831
							(2)	各機器の取扱説明ができる。	K070831
							(3)	引渡後の保守メンテナンス関係の手続きができる。（竣工図書・取扱説明書の作成）	K070831
							(4)	引渡後の保守メンテナンス関係の手続きができる。（保守要員の教育・訓練）	K070831
プラン（電気工事　計装設備施工管理業務）							(1)	共通仕様書を読む事ができる。	K070832
							(2)	施工計画・システム計画の作成ができる。	K070832
							(3)	機器作成予定計画書を読む事ができる。	K070832
							(4)	官公庁の試験・検査の工程を計画できる。	K070832
							(5)	機器及び材料搬入計画書の作成ができる。	K070832
							(6)	施工方法の判断ができる。	K070832
							(7)	各種試験・検査の工程の判断ができる。	K070832
工程管理（電気工事　計装設備施工管理業務）							(1)	機器及び材料の管理ができる。	K070833
							(2)	計装設備の仕様書を読む事ができる。	K070833
							(3)	工程計画に変更が出た場合に適切な判断と修正ができる。	K070833
							(4)	他業者との調整及び計画の修正が適切にできる。	K070833
							(5)	材料の発注・受入確認の管理ができる。	K070833
							(6)	官公庁との打合せ及び調整ができる。	K070833
							(7)	工程ごとの人員配置が適切にできる。	K070833
							(8)	工程ごとの安全管理ができる。	K070833
							(9)	計装設備の施工図の作成ができる。	K070833
							(10)	計装設備の系統図の作成ができる。	K070833
							(11)	計装設備にフローチャート図の作成ができる。	K070833
							(12)	工程ごとの品質管理ができる。	K070833
							(13)	全体システムの把握ができる。	K070833
							(14)	工程ごとの自主検査ができる。	K070833
							(15)	中間検査・最終検査ができる。	K070833
							(16)	各種試験・検査結果のデータの作成ができる。	K070833
材料・機器の手配（電気工事　計装設備施工業務）							(1)	材料・機器の発注・受入確認の管理ができる。	K070834
各種工事（電気工事　計装設備施工業務）							(1)	架台の設置・機器レベルの設定・機器の組み立てができる。	K070835
							(2)	玉掛けできる。	K070835
							(3)	重量運搬・据え付けができる。	K070835
							(4)	施工図・仕様書類を読む事ができる。	K070835
							(5)	各種露出配管・コンクリート内配管ができる。	K070835
							(6)	防爆工事の施工ができる。	K070835
							(7)	各種溶接ができる。	K070835
							(8)	各業者との工程に合わせた施工ができる。	K070835
							(9)	各種低圧ケーブル類の端末処理ができる。	K070835
							(10)	各種工事に合わせた配線ができる。	K070835
							(11)	各種電線の接続ができる。	K070835
							(12)	各種類の電線類を識別できる。	K070835
							(13)	計装設備機器の取付け・調整ができる。	K070835
							(14)	防爆設備機器の取付けができる。	K070835
検査・試験（電気工事　計装設備施工業務）							(1)	各官庁関係との打合せができる。	K070836
							(2)	計装設備機器の調整ができる。	K070836
							(3)	計装設備機器の各種試験ができる。	K070836
プラン（電気工事　避雷針設備設計）							(1)	他業者との打合せ及び調整ができる。	K070837
設計計算（電気工事　避雷針設備設計）							(1)	他業者との打合せ及び調整ができる。	K070838
							(2)	各種機器の選定ができる。	K070838
							(3)	避雷針の強度計算ができる。	K070838
作図（電気工事　避雷針設備設計）							(1)	設備全体のプロット図の作成ができる。	K070839
							(2)	避雷針設備の系統図の作成ができる。	K070839
数量の拾い出し（電気工事避雷針設備積算業務）							(1)	避雷針設備の仕様書を読む事ができる。	K070840
							(2)	共通仕様書を読む事ができる。	K070840
							(3)	設備負荷の容量の判断ができる。	K070840
							(4)	避雷針設備の拾い出しができる。	K070840
							(5)	建築図・設備図を読む事ができる。	K070840
							(6)	施工方法の判断ができる。	K070840
							(7)	各種試験・検査の工程の判断ができる。	K070840
							(8)	各系統図を読む事ができる。	K070840
							(9)	情報設備のシステム図を読む事ができる。	K070840
							(10)	図面より不足しているものを判断し算出できる。	K070840
							(11)	仮設準備工事の算出ができる。	K070840
計算（電気工事　避雷針設備積算業務）							(1)	各拾い出しの内容の単価・工量の選定ができる。	K070841
							(2)	仮設準備工事費の算出ができる。	K070841
							(3)	諸官公庁の手続き・検査費用の算出ができる。	K070841
原価算出・提出金額の算出（電気工事　避雷針設備積算業務）							(1)	各機器の単価の設定ができる。	K070842
							(2)	各種経費の設定ができる。	K070842
							(3)	各項目の原価が判断できる。	K070842
							(4)	人工の設定ができる。	K070842
							(5)	仮設工事の設定ができる。	K070842
							(6)	社会情勢を判断できる。	K070842
							(7)	提出金額の算出ができる。	K070842
プラン（電気工事　避雷針設備施工管理業務）							(1)	避雷針設備の仕様書を読む事ができる。	K070843
							(2)	共通仕様書を読む事ができる。	K070843
							(3)	機器作成予定計画書を読む事ができる。	K070843
							(4)	官公庁の試験・検査の工程を計画できる。	K070843
							(5)	機器及び材料搬入計画書の作成ができる。	K070843
							(6)	施工方法を判断できる。	K070843
							(7)	各種試験・検査の工程を判断できる。	K070843

工程管理（電気工事　避雷針設備施工管理業務）							(1)	機器及び材料の管理ができる。	K070844
							(2)	工程計画に合わせた管理ができる。	K070844
							(3)	工程計画に変更が出た場合に適切な判断と修正ができる。	K070844
							(4)	機器納入の手配・受入確認の管理ができる。	K070844
							(5)	材料の発注・受入確認の管理ができる。	K070844
							(6)	官公庁との打合せ及び調整ができる。	K070844
							(7)	他業者との調整及び計画の修正が適切にできる。	K070844
							(8)	工程ごとの人員配置が適切にできる。	K070844
							(9)	工程ごとの安全管理ができる。	K070844
							(10)	避雷針設備の施工図の作成ができる。	K070844
							(11)	工程ごとの安全管理ができる。	K070844
							(12)	工程ごとの品質管理ができる。	K070844
							(13)	工程ごとの自主検査ができる。	K070844
							(14)	官公庁の立会試験ができる。	K070844
							(15)	中間検査・最終検査ができる。	K070844
							(16)	各種試験・検査結果のデータ作成ができる。	K070844
引渡し・付帯サービス（電気工事　避雷針設備施工管理業務）							(1)	竣工図書類の作成ができる。	K070845
							(2)	各機器の取扱説明ができる。	K070845
材料・機器の手配（電気工事　避雷針設備施工業務）							(1)	材料・機器の発注・受入確認の管理ができる。	K070846
各種工事（電気工事　避雷針設備施工業務）							(1)	架台の設置・機器レベルの設定・機器の組み立てができる。	K070847
							(2)	玉掛けができる。	K070847
							(3)	重量運搬・据え付けができる。	K070847
							(4)	各種配管工事	K070847
							(5)	各種露出配管・コンクリート内配管ができる。	K070847
							(6)	各種溶接ができる。	K070847
							(7)	各業者との工程に合わせた施工ができる。	K070847
							(8)	各種類の電線類を識別できる。	K070847
							(9)	施工図・仕様書を読む事ができる。	K070847
							(10)	各種工事に合わせた配線ができる。	K070847
							(11)	各種電線類の接続ができる。	K070847
							(12)	避雷針設備機器の取付け・調整ができる。	K070847
検査・試験（電気工事　避雷針設備施工業務）							(1)	各官庁関係との打合せができる。	K070848
							(2)	避雷針設備機器の調整ができる。	K070848
							(3)	避雷針設備機器の各種試験ができる。	K070848
設備機器保全（電気工事　避雷針設備機械保全作業）							(1)	設備の全体構成の確認ができる。	K070849
							(2)	主要使用機器のブレーカの確認ができる。	K070849
							(3)	主要使用機器の取扱方法の確認ができる。	K070849
							(4)	主要使用機器の保守点検方法の確認ができる。	K070849
							(5)	受変電設備の運転ができる。	K070849
							(6)	各主要機器の点検（異常音・振動、エアもれ、ボルト・ベルトのゆるみ等）ができる。	K070849
							(7)	各主要機器の保守（潤滑油、作動油、切削油の給油、タイマ・リレーの交換等）ができる。	K070849
							(8)	設備全体の配線図の確認ができる。	K070849
							(9)	設備全体の通信回路の確認ができる。	K070849
							(10)	絶縁抵抗の測定ができる。	K070849
							(11)	接地抵抗の測定ができる。	K070849
							(12)	消防設備の保守点検ができる。	K070849
							(13)	防犯装置の点検ができる。	K070849
							(14)	危険箇所、破損箇所の保全ができる。	K070849
							(15)	定期点検報告書の作成ができる。	K070849
							(16)	予備部品の発注ができる。	K070849
							(17)	計測器の校正ができる。	K070849
電気保全（電気工事　避雷針設備機械保全作業）							(1)	ヒアリングから故障原因を特定できる。	K070850
							(2)	メガ試験で巻線の絶縁診断ができる。	K070850
							(3)	直流高圧試験で巻線の絶縁診断ができる。	K070850
							(4)	交流高圧試験で巻線の絶縁診断ができる。	K070850
							(5)	自動絶縁診断装置で巻線の絶縁診断ができる。	K070850
							(6)	直流漏れ電流試験でケーブルの絶縁診断ができる。	K070850
							(7)	誘電正接試験でケーブルの絶縁診断ができる。	K070850
							(8)	部分放電試験でケーブルの絶縁診断ができる。	K070850
							(9)	直流耐圧試験でケーブルの絶縁診断ができる。	K070850
							(10)	ヒアリングから故障原因を特定できる。	K070850
							(11)	各工程の設備に関連する知識を収集できる。	K070850
							(12)	故障個所を視覚的に確認できる。	K070850
							(13)	各設備の制御回路図を確認できる。	K070850
							(14)	各機器の電子回路図を確認できる。	K070850
							(15)	測定機器を操作し故障個所を探索できる。	K070850
							(16)	修理用材料・工具等の調達ができる。	K070850
							(17)	故障個所の修復ができる。	K070850
							(18)	故障個所の修復を外注するか実施するかの判断ができる。	K070850
							(19)	試運転ができる。	K070850
							(20)	改善課題の決定ができる。	K070850
							(21)	ＭＴＢＦ（ＭｅａｎＴｉｍｅＢｅｔｗｅｅｎＦａｉｌｕｒｅｓ）測定ができる。	K070850
							(22)	チョコ停改善目標値の設定ができる。	K070850
							(23)	結果系分析ができる。	K070850
							(24)	原因系追求ができる。	K070850
							(25)	微欠陥改善のＰＤＳ（Ｐｌａｎ、Ｄｏ、Ｓｅｅ）サイクルができる。	K070850
							(26)	維持目標値管理が実施ができる。	K070850
							(27)	報告書の記入ができる。	K070850
設備診断（電気工事　避雷針設備機械保全作業）							(1)	ヒアリングから故障原因を特定できる。	K070851
							(2)	振動検出用センサ（振幅計・振動速度計・振動加速度計等）の操作ができる。	K070851
							(3)	振動検出データの信号処理ができる。	K070851
							(4)	データ・レコーダの操作ができる。	K070851
							(5)	周波数分析計の操作ができる。	K070851
							(6)	振動原因の確定ができる。	K070851
保全活動推進（電気工事　避雷針設備機械保全作業）							(1)	設備自体のコスト、ランニングコスト、劣化損失のバランスを見極めることができる。	K070852
							(2)	小集団活動の推進サポート（助言・指導）ができる。	K070852
							(3)	設備中心から周辺業務にまで視野を拡大し、不都合な点の改善活動を展開できる。	K070852
							(4)	設計・製作時点で考慮すべき信頼性や保全の技術データを、設計部門に整理・提供できる。	K070852
							(5)	保全活動のデータを整備した情報システムの構築ができる。	K070852
							(6)	不良の出ない設備や加工の条件を探り出し、その条件変化の傾向を管理できる。	K070852
接続（電気工事　避雷針設備制御盤組立作業）							(1)	保護具の使用ができる。	K070853
							(2)	端子・ピンの圧着ができる。	K070853
							(3)	フラットケーブル圧接ができる。	K070853
部品取付（電気工事　避雷針設備制御盤組立作業）							(1)	ケガキ作業ができる。	K070854
							(2)	穴あけ加工ができる。	K070854
							(3)	部品取付ネジの選定ができる。	K070854
							(4)	取付け工具の選定ができる。	K070854
							(5)	部品の取付ができる。	K070854
							(1)	適切な端子締付けができる。	K070855

配線（電気工事　避雷針設備制御盤組立作業）							(2)	接続図を読むことができる。	K070855
							(3)	主回路、制御回路の判別ができる。	K070855
							(4)	電線の保護ができる。	K070855
							(5)	配線作業ができる。	K070855
検査（電気工事　避雷針設備制御盤組立作業）							(1)	外観検査ができる。	K070856
							(2)	接続図を読むことができる。	K070856
							(3)	ブザーテスタの取扱いができる。	K070856
							(4)	入出力の検査ができる。	K070856
電動機選定							(1)	ＤＣモータの選定ができる。	K070857
							(2)	誘導モータの選定ができる。	K070857
							(3)	同期モータの選定ができる。	K070857
							(4)	ステッピングモータの選定ができる。	K070857
							(5)	超音波モータの選定ができる。	K070857
							(6)	リニアモータの選定ができる。	K070857
							(7)	誘導モータの選定計算ができる。	K070857
							(8)	同期モータの選定計算ができる。	K070857
							(9)	ステッピングモータの選定計算ができる。	K070857
							(10)	サーボモーターの選定計算ができる。	K070857
ＰＣ制御回路設計							(1)	タイムチャートによる設計ができる。	K070858
							(2)	フローチャートによる設計ができる。	K070858
							(3)	電動機回路の設計ができる。	K070858
							(4)	ソレノイドバルブ回路の設計ができる。	K070858
							(5)	サーボモータの選定ができる。	K070858
							(6)	画面作成ができる。	K070858
							(7)	ＦＡラインの表示回路設計ができる。	K070858
							(8)	安定判別ができる。	K070858
							(9)	最適設定ができる。	K070858
							(10)	構造化プログラミングができる。	K070858
							(11)	リンクプログラミングができる。	K070858
設備製図							(1)	空調設備図を描くことができる。	K070859
							(2)	建築電気設備図を描くことができる。	K070859
							(3)	給排水・衛生設備図を描くことができる。	K070859
コンピュータ支援							(1)	作図編集の操作ができる。	K070860
							(2)	レイヤの活用ができる。	K070860
							(3)	図面の作成・出力ができる。	K070860
							(4)	システムの環境設定ができる。	K070860
							(5)	簡単なライティングと着彩ができる。	K070860
							(6)	設備計算ソフトを使用して設備計算ができる。	K070860
							(7)	データ変換ができる。	K070860
							(8)	ファイル管理ができる。	K070860
建築電気設備設計							(1)	受変電設備・発電機設備・蓄電池設備の計画（系統等）ができる。	K070861
							(2)	幹線設備の計画（系統、各幹線のグループ分けの決定等）ができる。	K070861
							(3)	動力設備の計画（制御方法・連動方法等）ができる。	K070861
							(4)	照明・コンセント設備の計画（光源の検討、器具の検討、照明方法の選定、コンセントの配置等）ができる。	K070861
							(5)	情報設備設計の計画（必要装置の提案、装置の選定等）ができる。	K070861
							(6)	防災設備の計画ができる。	K070861
							(7)	搬送設備の計画（機種と概略値等）ができる。	K070861
							(8)	施工上および保守上の問題点を検討・評価し，電気設備計画に反映できる。	K070861
							(9)	省エネルギー対策ができる。	K070861
							(10)	コスト計画ができる。	K070861
							(11)	設備機器関係負荷容量の概算ができる。	K070861
							(12)	設計条件の整理（建物条件、敷地条件、法規制）ができる。	K070861
							(13)	他の建築設備との調整ができる。	K070861
							(14)	建築計画との調整ができる。	K070861
							(15)	連動システム案の作成ができる。	K070861
							(16)	全体の負荷容量の算定ができる。	K070861
							(17)	高調波電流の算定ができる。	K070861
							(18)	各変圧器・コンデンサー容量の算定ができる。	K070861
							(19)	高圧保護遮断器の算定ができる。	K070861
							(20)	発電機容量の算定ができる。	K070861
							(21)	各負荷容量計算書の作成ができる。	K070861
							(22)	低圧分技遮断器の容量算出ができる。	K070861
							(23)	受変電室・発電室の面積の決定ができる。	K070861
							(24)	蓄電地設備の換気の計算ができる。	K070861
							(25)	発電機設備の騒音・振動計算ができる。	K070861
							(26)	発電機設備の煙道の太さ、冷却水、換気、燃料の容量計算ができる。	K070861
							(27)	電力系統の保護協調の計算ができる。	K070861
							(28)	受変電設備の発熱量と換気の計算ができる。	K070861
							(29)	受変電設備の騒音の計算ができる。	K070861
							(30)	機器の決定ができる。	K070861
							(31)	防災負荷の確認ができる。	K070861
							(32)	配電方法・配線ルートの決定できる。	K070861
							(33)	配線材料の決定ができる。	K070861
							(34)	系統別の幹線サイズの算出ができる。	K070861
							(35)	各種盤ごとの負荷計算ができる。	K070861
							(36)	機器・各盤位置の決定できる。	K070861
							(37)	各種系統・盤ごとの負荷計算ができる。	K070861
							(38)	負荷設備の配置の確認できる。	K070861
							(39)	制御方法の決定ができる。	K070861
							(40)	各機器容量での電線サイズの算定ができる。	K070861
							(41)	分技回路の決定ができる。	K070861
							(42)	回路別の負荷容量の算出ができる。	K070861
							(43)	照明計算ができる。	K070861
							(44)	各種照明機器の決定ができる。	K070861
							(45)	省エネルギー計画書（計画書、ＣＥＣ／Ｌ計算書等）ができる。	K070861
							(46)	各設備負荷ごとの負荷計算ができる。	K070861
							(47)	系統別の幹線サイズの算出できる。	K070861
							(48)	機器およびその位置の決定ができる。	K070861
							(49)	放送設備の音量と明瞭度の計算ができる。	K070861
							(50)	電話通話量の計算ができる。	K070861
							(51)	テレビ共同受信システムの計算ができる。	K070861
							(52)	幹線設備と通信設備のノイズ電流の計算ができる。	K070861
							(53)	情報通信設備の計算（電話引込回線数等）ができる。	K070861
							(54)	電話用配線、ケーブル配管設計ができる。	K070861
							(55)	電話設備のシステム設計ができる。	K070861
							(56)	データ通信設備のシステム設計ができる。	K070861
							(57)	画像通信設備のシステム設計ができる。	K070861
							(58)	事務情報設備のシステム設計ができる。	K070861
							(59)	視聴覚設備のシステム設計ができる。	K070861
							(60)	ビル管理システムの設計ができる。	K070861
							(61)	防災設備の確認ができる。	K070861
							(62)	防災負荷の確認ができる。	K070861

							(63)	避雷針の設計（支持物の長さの計算、引き下げ導線の計算、接地抵抗の計算等）ができる。	K070861
							(64)	自動火災報知設備のシステム設計ができる。	K070861
							(65)	防犯設備のシステム設計ができる。	K070861
							(66)	航空障害燈設備のシステム設計ができる。	K070861
							(67)	電動機容量の計算ができる。	K070861
							(68)	エレベータの交通計算ができる。	K070861
							(69)	エスカレータ設備のシステム設計ができる。	K070861
							(70)	耐震用アンカボルトの計算ができる。	K070861
							(71)	プルボックスの計算ができる。	K070861
							(72)	ケーブルラックの計算ができる。	K070861
							(73)	避雷突針支持物、引下げ導線の計算ができる。	K070861
							(74)	屋外設備の風圧強度の計算ができる。	K070861
							(75)	金属ダクト、配管サイズの算定ができる。	K070861
							(76)	拾い出しができる。	K070861
							(77)	コストコントロールができる。	K070861
							(78)	維持管理費の計算ができる。	K070861
							(79)	試験・検査に立ち会うことができる。	K070861
							(80)	試験・検査結果の整理・評価ができる。	K070861
							(81)	特記仕様書の作成ができる。	K070861
							(82)	受変電設備図（平面図、系統図、キュービクル外形寸法図等）の作成ができる。	K070861
							(83)	建築電気設備概要書作成ができる。	K070861
							(84)	発電機・蓄電池設備図（平面図、系統図、機器図等）の作成ができる。	K070861
							(85)	幹線設備図（平面図、系統図、詳細図等）の作成ができる。	K070861
							(86)	動力設備図（平面図、系統図、制御盤図等）の作成ができる。	K070861
							(87)	照明・コンセント設備図（平面図、分電盤図等）の作成ができる。	K070861
							(88)	弱電設備図（電話、防犯設備図などすべてを含む。平面図、系統図、機器図）の作成ができる。	K070861
							(89)	自動火災報知設備図（平面図、系統図）の作成ができる。	K070861
							(90)	避雷設備図（平面図、立面図）の作成ができる。	K070861
							(91)	運搬機械設備図（エレベータ、エスカレータ設備）の作成ができる。	K070861
							(92)	建築電気設備詳細図の作成ができる。	K070861
							(93)	確認申請用図面の作成ができる。	K070861
電気設備(補助)							(1)	計器類の数値読み取りや運転日報の記帳ができる。	K070862
							(2)	異音・発熱・振動等目視による異常の発見ができる。	K070862
							(3)	操作盤内のブレーカーのトリップ状態を発見できる。	K070862
							(4)	照明用管球類の交換ができる。	K070862
							(5)	異音・発熱・振動等目視や手触により分電盤内の回路の異常を発見できる。	K070862
							(6)	分電盤内のブレーカーのトリップ状態を発見できる。	K070862
電気設備実務							(1)	制御盤の計器による異常の発見ができる。	K070863
							(2)	遠方操作盤による監視や操作ができる。	K070863
							(3)	異常時の復旧作業や緊急対応ができる。	K070863
							(4)	回路計を使って電圧測定や抵抗値を計測することができる。	K070863
							(5)	自家発電設備の日常点検ができる。	K070863
							(6)	自家発電設備の運転点検ができる。	K070863
							(7)	非常用蓄電池設備の日常点検ができる。	K070863
電気設備推進							(1)	受変電設備異常時の緊急対応ができる。	K070864
							(2)	受変電設備の単線結線図を見て理解ができる。	K070864
							(3)	受変電設備の単線結線図を見て他に教えることができる。	K070864
							(4)	電流測定器を使って電流を測定することができる。	K070864
							(5)	絶縁抵抗計を使って絶縁抵抗を測定することができる。	K070864
							(6)	回路計・電流測定器・絶縁抵抗計を使って異常の発見ができる。	K070864
							(7)	動力設備の配線図面をみて理解ができる。	K070864
							(8)	蓄電池の比重測定や充電状態を点検できる。	K070864
							(9)	非常用電源装置を点検して異常の発見ができる。	K070864
							(10)	非常用電源装置の図面をみて理解ができる。	K070864
							(11)	非常用電源装置の図面をみて他に教えることができる。	K070864
							(12)	通信・弱電関係の配線図を見て理解ができる。	K070864
							(13)	通信・弱電関係の配線図を見て他に教えることができる。	K070864
消防・防災設備(補助)							(1)	消防・防災設備の日常的な目視点検ができる。	K070865
							(2)	誘導灯の玉替え等資格を必要としない作業ができる。	K070865
消防・防災設備実務							(1)	消防・防災設備の操作盤（受信盤）の操作ができる。	K070866
							(2)	粉末消火器・屋内消化栓等消化設備を取り扱うことができる。	K070866
							(3)	非常放送設備で放送することができる。	K070866
消防・防災設備推進							(1)	救助袋・緩降機等避難器具を取り扱うことができる。	K070867
							(2)	消防・防災設備の図面を見て理解ができる。	K070867
							(3)	消防・防災設備についてたに教えることができる。	K070867
							(4)	消防法に定める消防設備の点検ができる。	K070867
							(5)	消防法に定める消防機器の交換等の作業ができる。	K070867
							(6)	建築基準法に定める防災設備の検査ができる。	K070867